

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: _____

عملية تأشير
المراسلة بظار
اسوة
دهب / ش / نوع
مرصه مائدة

رقم العينة: ٢٨ يوم

معمل: شوم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٩

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٩

نوع الخرسانة: عاريه للحماية الجوانب
٢٠٠ سم

موقع الصب: ٣٠٩٤٠ ٢٠١٧٠
دهب / ش

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١١٥	٧٩٥٦	٨٠٥٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٣٥	٢,٢٨
حمل الكسر (طن)	٥٠١	٤٩٥	٤٩٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٢٧	٢٢٤	٢٢٢

المواصفة: جهر ٢٢٤ (معدل متوسط جهد الكسر) ٢٢٤

مراجعة

إعداد: _____
الاسم: محمد ماهر
الوظيفة: مهندس
التوقيع: _____
مدير العمل: _____
المدير الفني: _____
إعتماد: _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

عملية تأميم
الطريق من حافة
إسبوت مرصهتأثيره
دهب / س / أ / ن / ج

رقم العينة : ٢٨ - ٢٠٢٥

معمل : قسم الشيفر

تاريخ كسر المكعبات : ٢٢ / ٢ / ٢٠٢٥

تاريخ صب المكعبات : ٢٢ / ٢ / ٢٠٢٥

نوع الخرسانة : عيارية لحاية المولدات
٢٠٠ سمموقع الصب : ٢٠٠ سم ← ٢٨٠ سم
دهب / س

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٨٩٨	٨٠٠٠	٧٧٣٤
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٤	٢,٢٧	٢,٣٠
حمل الكسر	(طن)	٤٨٥	٤٧٥	٥١٠
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢١٩	٢١٥	٢٢١

المواصفة : جهد كسر س / متوسط جهد الكسر = ٢٢١

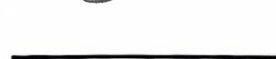
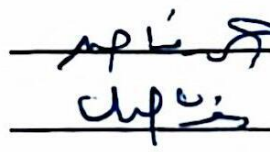
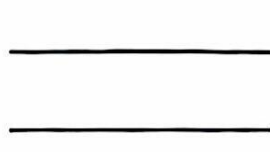
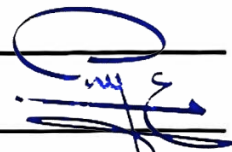
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد



الاسم : محمد سامح

الوظيفة : خبير

التوقيع : 

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: _____

عمارة ناسح
مدرسي وهـ/سـ
سـ
مرحلة ثانية

معمل: شرم الشيخ _____ رقم العينة: ٢٨ _____ يوم _____

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٤ تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٤

موقع الصب: ٢٨ + ٩ + ٢٤٠ د هـ/سـ
نوع الخرسانة: حاربه الحامض البهـ وركـ
جـ ٢٠٠ سم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١١٢	٨٠٨٥	٨٠٩٧
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٠	٢١٢٩	٢١٤٠
حمل الكسر	(طن)	٥٣٧	٥٤٢	٥٤٨
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٤٢	٢٤٦	٢٤٨

المواصفة: جـ ٢٠٠ أكبر/سـ متوسط جهد الكسر ٢٤٦

مراجعة

إعداد: _____ مدير العمل: _____ المدير الفني: _____ اعتماد: _____
الاسم: محمد طه
الوظيفة: مهندس
التوقيع: _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

عما تأسى له
رهبان
مدير قطاع
مصلحة

رقم العينة : ٩٨ - ٢٠١٥

معمل : مشرق الشيخ

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠١٥ / ٢ / ٢٥

تاريخ صب المكعبات : ٢٠١٥ / ٢ / ٢٥

نوع الخرسانة : عمارية لحماية الهياكل
٢٠٠٠ سمموقع الصب : ٢ + ٦٢ ٢ + ٨٨
رهبان

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩٦٦	٨٠٠٥	٧٩٨٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٣٦	٢,٣٧	٢,٣٦
حمل الكسر	(طن)	٥٤٧	٥٤٩	٥٢٦
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٤٨	٢٤٦	٢٤٢

المواصفة : جسر - كسر متوسط جهد الكسر = ٢٤٦

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : محمد

الوظيفة : مدير

التوقيع : ٢٤

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

عليه تأميم
س / دهب / نوح
مدير عام
مرحلة تالته

رقم العينة : ٢٨ - ٢٠٢٥

معمل : مشرو الشيخ

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٣ / ٢٦

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٦

نوع الخرسانة : عمارية لحوائط المولد ولا كفاف

موقع الصب : ٥ + ٠.٢٠ ٤ + ٨.٨٠
دهب / شمس

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٨٢	٨٠٢٥	٨١٠٢
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٢٦	٢١٢٨	٢١٤٠
حمل الكسر (طن)	٥٥٢	٥٤٥	٥٣٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٥٠	٢٤٦	٢٤٠

المواصفة : ٢٤٥ - ٢٤٠ - ٢٤٠ متوسط جهد الكسر

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : محمد سالم
الوظيفة : مدير عام
التوقيع : _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : شركة النيل رقم العينة : ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٢ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٢

موقع الصب : ٢٠٦٠ ٢٠٦١ نوع الخرسانة : عازية لحاوي الحصى الموزون
دهب / سمر / جزيرة بسم ٢٠٠ كم

أبعاد المكعب سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب كجم	٨١٠٨	٨١١٥	٨١٠٧
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٠	٢١٤٠	٢١٣٧
حمل الكسر (طن)	٥٤٩	٥٥٥	٥٤٤
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٨	٢٥١	٢٤٦

لواصفة : جهد كسر متوسط جهد الكسر ٢٤٨

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

طبقات:

التوقيع :

إصدار / تعديل ، ٠ / ٤

تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،

مسلسل ،

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

محاسب عام
م/أ/د/هـ/نوع
م/هـ/نوع

رقم العينة ، ٢٨ - يور

معمل ، مشرف المشرف

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٤

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٤

نوع الخرسانة ، عادي للحاوية المكونة من ٢٠ سم
٢٠ سمموقع الصب ، ٢٠٠٠ + ٢٤٤
د/هـ/نوع

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٤٨	٨١٥٧	٨١٦١
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤١	٢١٤٩	٢١٤٩
حمل الكسر	(طن)	٥٢٢	٥٣١	٥٢٧
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٣٦	٢٤٠	٢٣٨

المواصفة ، ج ٢٣٨ - ٢٣٨ متوسط جهد الكسر = ٢٣٨

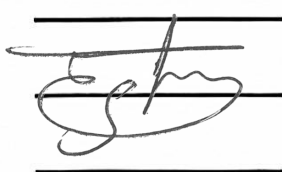
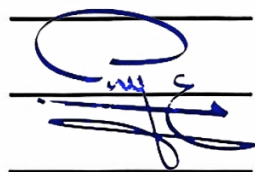
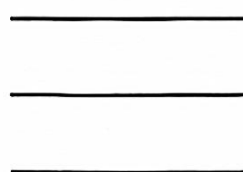
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ، محمد صالح
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

علاء تامة
شراء وبيع / نوع
حالة حالة

رقم العينة: ٢٨ - يوم

معمل: شرم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٢

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٢

نوع الخرسانة: عادي لادى الجولوكات
٢٨ - ٢٢موقع الصب: ٢٨ - ٢٢
شراء وبيع / جريدة

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٩٠٠	٨١٦٥	٨١٨٦
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٣	٢,٤٩	٢,٤٩
حمل الكسر	(طن)	٥٤١	٥٣٩ -	٥٤٦
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٤٥	٢٤٤	٢٤٧

المواصفة: ٢٤٥ - ٢٤٥ - ٢٤٥ متوسط جهد الكسر = ٢٤٥

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم: محمد

الوظيفة: مدير

التوقيع: محمد

التوقيع: محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : مركز الشيخ

رقم العينة : ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٥

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٥

موقع الصب : ١ + ٢٠

نوع الخرسانة : عاري الحوائط المبردة
٢٠٠ سم

١ + ٢٠
٢٠٠ سم

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٩٠	٨١٨٥	٨٠٩٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٠	٢١٤٩	٢١٤٠
حمل الكسر (طن)	٥٣٠	٥٢٧	٥٤١
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٠	٢٣٩	٢٤٥

المواصفة : جهد الكسر متوسط جهد الكسر = ٢٤٠

مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم : محمد ناصر
الوظيفة : مهندس
التوقيع : _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً :

عملات تاسم
سرا / دهب / سري
مرحلة ثانية

رقم العينة : ٢٨ - ١٠٥

معمل : شرم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٢

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٢

نوع الخرسانة : عازية لحامه الجوتوكات
٢٠٠٠موقع الصب : ١٠٤٢٠ - ١٠٤٥٠
دهب / سرا / سري

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٠	٨١٢٥	٨١١٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤٠	٢,٤٠
حمل الكسر (طن)	٥٣٢	٥٤١	٥١٨
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٠	٢٤٥	٢٣٤

المواصفة : جسر ٢٠٠٠ متوسط جهد الكسر = ٢٤٠

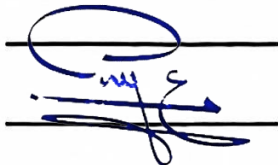
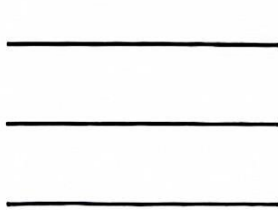
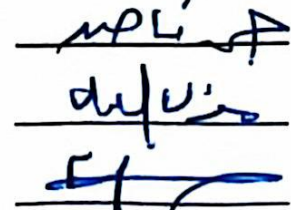
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم :

الوظيفة :

التوقيع :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقة : _____

عملات ناسم
سرا / دهيا / نوح
مرحلة ثانية

معمل : شرم الشيخ رقم العينة : ٢٨ - ٢٠٢٠

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٠ / ٢ / ٢٤ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٠ / ٢ / ٢٤

موقع الصب : ١ + ٨ ~ ١ + ٨ ~
سرا / دهيا / هريسة
نوع الخرسانة : عاربي الحاي البولوكات
٢٠٠٠ سم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١١٦	٨١٠٨	٨٠٩٢
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٤٠
حمل الكسر	(طن)	٥١١	٥٢٤	٥١٩
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢١	٢٢٦	٢٣٥

المواصفة : ٢٣٤ كسر متوسط جهد الكسر

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : أحمد سامي
الوظيفة : مختبر
التوقيع : _____

مرکز آمار و جمعیت

طبّقاً:

معمل: قسم الشيف

تاريخ صب المكعبات: ٩٤ / ٩ / ٢٠٢٥

نوع الخرسانة: عاربه الحمايه الجودى كاس

موقع الصب: ١٥٠ - ١٨٠
دهب / حرم / حرم

المواصفة: $\frac{40}{100} = \frac{2}{5}$ متوسط جها الأس = ٢١٢

مراجعة

إعداد



الاسم: أحمد بن محمد
الوظيفة: طالب
التوقيع: أحمد بن محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

عزلها عن ماء
مراعى سريانها
موقع مرصها
والقوة

رقم العينة : ٢٨ - ٢٠٥٠

معمل : شرم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٥٠ / ٢ / ٢٠٥١

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٥٠ / ٩ / ٢٠٥١

نوع الخرسانة : ع ٢٠٠ / المولد ك ٢٠٠
م ٢٠٠

موقع الصب : ١ + ٨ - ٢٠٥٠
دهب سريانها

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٩١٠	٨٩٩٥	٨١٩٨
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢
حمل الكسر	(طن)	٥٦٦	٥٥٤	٥٦١
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٥٦	٢٥١	٢٥٤

المواصفة : م ٢٠٥٠ / كسر متوسط جهد الكسر ٢٥٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : محمد طاهر
الوظيفة : ج ٢٠٥٠
التوقيع : _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة:

۴۷۷
 ۱۳۷۷/۱۳۷۷
 ۱۳۷۷/۱۳۷۷
 ۱۳۷۷/۱۳۷۷

رقم العينة: ٢٨ يوم

معمل: شرح الشيفر

تاریخ کسرالمکعبات: ۲ / ۷۵ ۲۰ ۷۵ /

تاریخ صب المكعبات: ٢٠٩٥ / ٩ / ١٩٥

نوع الخرسانة: C_{30} 20 MPa

موقع الصب: ٢٠.٥ + ٢٠.٥

١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	سم	أبعاد المكعب
٨٠٤٥	٨٠٩٥	٧٩٨٥	كجم	وزن المكعب
٢١٣٨	٢١٤	٢١٣٦	طن/سم ^٣	كثافة الخرسانة
٤٩	٤٦٩	٤٨٥	(طن)	حمل الكسر
٢٢٢	٢١٢	٢٢٠	كجم/سم ^٣	جهد الكسر

المواصفة: جهد كبح مسر متوسط جهد السر = ٢١٨

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد



الاسم: محمد صالح
الوظيفة: مدير مكتب
التوقيع: 

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: _____

عملية تآكل
الطعام من أضاف
السودا من أضاف
شرا أدهب / نوع
مرحلة تآكل

رقم العينة: ٢٨ - يوم

معمل: شرم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ٣ / ٢٦

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٦

نوع الخرسانة: عماري لحاوي الحديد والاكاش
م. ٢٠٠

موقع الصب: ٢٠٠ + ٥١٠
دهب / شرا / حرس

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٦٥	٨١٦٠	٨٢٠
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر	(طن)	٥٣٤	٥٤	٥٩٩
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٤١	٢٤٤	٢٤٠

المواصفة: جهر ٢٠٠ كجم / سم^٢ متوسط جهد الكسر = ٢٤١

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: جهر
الوظيفة: مدير
التوقيع: جهر

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

محلى ح ناصم
رئيس مصلحةالشرق
دهب / شرق / حرم حلاله

رقم العينة : ٢٨ يوم _____

معمل : مشرق الشيخ _____

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠ / ٢٧ / ٢٠٢٠

تاريخ صب المكعبات : ٢٠ / ٢٧ / ٢٠٢٠

نوع الخرسانة : عاربي الحماة الركام
والمواد مصر ٢٠٢٠

موقع الصب : ٢٠١٠ + ٢٠٢٠

دهب / شرق / حرم حلاله

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١ ~	٨٠٩٥	٨١٠٦
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٤٠
حمل الكسر	(طن)	٥٠٥	٥٢٨	٥١٦
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢٩	٢٢٩	٢٢٢

المواصفة : جسر شرق متوسط هذا الكسر = ٢٢٢

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : ج. ناصم
الوظيفة : مدير
التوقيع : _____